



RICERCA E INNOVAZIONE

POUNIS - POLO INNOVAZIONE STRATEGICA

Località:

Portogruaro (VE)

Progetto:

Piano strategico per il Veneto Orientale. Energie rinnovabili, efficienza energetica e sostenibilità come fonte di vantaggio competitivo per le imprese e aggregazioni d'impresa.

Attività svolte da Galileia:

Analisi delle tecnologie per la produzione di energia elettrica e termica da fonte rinnovabile di interesse per l'area del Veneto Orientale, con approfondimento sulle prospettive tecnologiche, la disponibilità di risorse, l'offerta impiantistica sul territorio e la valutazione della possibilità di attivare una filiera produttiva sulla base delle competenze dei principali attori presenti nel territorio; analisi dei consumi energetici dell'area dei comuni interessati dal progetto di sviluppo delle fonti rinnovabili sul territorio, con particolare attenzione alle misure adottabili per il miglioramento della sostenibilità e della diffusione di misure di efficienza energetica; approfondimento delle dinamiche di consumo degli edifici del settore turistico alberghiero della zona e della pubblica amministrazione al fine di valutare possibili interventi di miglioramento dell'efficienza. Valutazione tecnico economica delle tecnologie ottimali per la realizzazione di un impianto di cogenerazione alimentato a biomassa per la fornitura di calore a utenze industriali e civili, con attenzione alla verifica della sostenibilità ambientale ed economica della filiera ed alla capacità del progetto di consolidare i legami dell'iniziativa con il territorio. Supporto all'attività di ricerca del gruppo di lavoro per gli aspetti legati alle scelte tecnologiche ed alla politica per le fonti rinnovabili di energia.



RICERCA E INNOVAZIONE

EXPOENERGIE

Località:

Verona

Progetto:

R4R - Research for Renewables.

Attività svolte da Galileia:

Consulenza ed assistenza a Expoenergie nella definizione del progetto "R4R-Research for Renewables", nella organizzazione operativa dei contatti con le aziende partecipanti all'evento in oggetto e attività di ricevimento nell'ambito di R4R con gestione evento in sede di effettiva realizzazione presso la Fiera di Verona dal 5 al 7 maggio 2010.



RICERCA E INNOVAZIONE

CLIENTE RISERVATO

Località:

Vicenza

Progetto:

Studio sulle prospettive di competitività della tecnologia fotovoltaica in Italia.

Attività svolte da Galileia:

Analisi dell'evoluzione del costo dei componenti per la realizzazione degli impianti FV e dei relativi prezzi sul mercato italiano, con la stima del costo del kWh. Proiezione del valore dell'energia elettrica nel quinquennio seguente all'anno di analisi per i consumatori tipo individuati; valutazione dell'evoluzione del costo del kWh FV in relazione al valore dell'energia elettrica per i consumatori finali e analisi di sensibilità ai principali fattori, al fine di individuare le grandezze critiche per la competitività della tecnologia con definizione dei tempi di corrispondenza tra i 2 valori (costo kWh FV e cost kWh elettrico acquistato).



RICERCA E INNOVAZIONE

SILFAB SUNPARC

Località:

Padova

Progetto:

Attività di ricerca produzione moduli e sistemi fotovoltaici.

Attività svolte da Galileia:

Attività di ricerca produzione moduli e sistemi fotovoltaici.



RICERCA E INNOVAZIONE

PERMASTEELISA SPA

Località:

Vittorio Veneto (TV)

Progetto:

Incarico di consulenza e assistenza per la valutazione dei principali aspetti tecnici ed economici delle tecnologie fotovoltaiche presenti sul mercato.

Attività svolte da Galileia:

Analisi dei principali aspetti tecnici ed economici delle tecnologie fotovoltaiche presenti sul mercato, con specifico riferimento ai seguenti aspetti: dimensioni standard pannello; efficienza, producibilità, trasparenza; potenza nominale pannello (in ragione della dimensione commerciale di riferimento); costo di produzione; prezzo di vendita mercato; eventuali note tecniche rilevanti (esigenze particolari per la connessione dei pannelli, inverter, applicazioni); Il lavoro, partendo dagli studi disponibili nella letteratura internazionale e dai dati tecnici disponibili, mira a contestualizzare le diverse tecnologie e le relative caratteristiche tecniche principali al fine del posizionamento strategico nel mercato della nuova tecnologia per il fotovoltaico organico.



RICERCA E INNOVAZIONE

FIAMM SPA

Località:

Montecchio Maggiore (VI)

Progetto:

Consulenza per realizzazione "oasi" energetica.

Attività svolte da Galileia:

Progettazione definitiva e funzionale di sistemi innovativi di elettrificazione rurale per utenze elettriche non servite dalla rete e per paesi in via di sviluppo. Definizione delle modalità di ottimizzazione del sistema di accumulo al sodio cloruri metallici (NaNiCl₂) e assistenza alla fase di testing, debugging e messa in servizio del prodotto.